

HOPEWIND

ZIELONA ENERGIA DLA FIRM I PRZEMYSŁU

HSNV60/70/ 75K-G01



TIER 1
BloombergNEF

Hopewind notowany na liście
Tier1 producentów falowników PV
przez BNEF

FUNKCJE



Efektywny

- 4 MPPT o maksymalnej sprawności 98,50%
- Przeciążenie AC 110%
- Prąd wejściowy / MPPT (obsługa modułów z ogniwami 210mm oraz bifacial) - do 20A



Przyjazny dla użytkownika

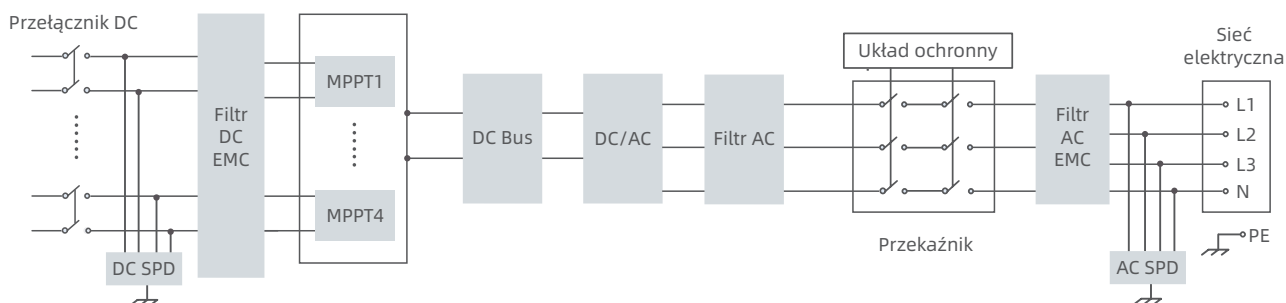
- Wbudowana funkcja zero export
- Łatwe ustawienie kodu sieci (preset)
- Monitoring 24/7 i zdalna aktualizacja firmware
- Uruchomienie zdalne falownika za pomocą aplikacji



Niezawodny

- Wysoce precyzyjne i inteligentne wykrywanie łańcuchów PV
- Wbudowany SPD do ochrony przeciwprzepięciowej z funkcją AFCI
- Szeroki zakres napięcia MPPT
- Funkcja PID recovery (w opcji)

DIAGRAM TOPOLOGICZNY



PARAMETRY TECHNICZNE

Model	HSNV60K-G01	HSNV70K-G01	HSNV75K-G01
Wejście DC			
Maks. napięcie wejściowe	1100 V		
Startowe napięcie wejściowe	180 V		
Zakres napięcia MPPT	200~1000 V		
Maks. wejściowy prąd roboczy / MPPT	45 A / 45 A / 45 A / 45 A		
Maks. prąd zwarciov	60 A / 60 A / 60 A / 60 A		
Ilość wejść DC	3 / 3 / 3 / 3		4 / 3 / 3 / 4
Ilość trackerów MPPT	4		
Wyjście AC			
Moc znamionowa	60 kW	70 kW	75 kW
Maksymalna moc wyjściowa	66 kW	77 kW	82,5 kW
Napięcie znamionowe AC	230 V / 400 V (3P + N + PE)		
Zakres napięcia roboczego	300~520 V		
Prąd wyjściowy znamionowy	86,6 A	101,0 A	108,3 A
Maksymalny prąd wyjściowy	95,3 A	111,1 A	119,1 A
Znamionowa częstotliwość sieci	50 Hz / 60 Hz		
Współczynnik mocy	>0,99 (0,8 wyprzedzający~0,8 opóźniający)		
Harmoniczne (THDi)	<3% (przy mocy znamionowej)		
Sprawność			
Maksymalna sprawność	98,50%		
Sprawność wg norm europejskich	98,20%		
Zabezpieczenia			
Ochrona przed odwrotną polaryzacją PV	Tak		
Wykrywanie impedancji izolacji	Tak		
Wykrywanie prądu upływu resztkowego	Tak		
Ochrona nadprądowa wyjścia	Tak		
Ochrona przed pracą wyspową	Tak		
Ochrona przeciwprzepięciowa DC	Typu II		
Ochrona przeciwprzepięciowa AC	Typu II		
Skanowanie krzywej I/V	Tak		
Funkcja Zero Export	Tak		
Monitorowanie łańcucha PV	Tak		
Wykrywanie łuku elektrycznego (AFCI)	Tak		
Funkcja PID recovery	Tak		
Przełącznik DC	Tak		
Dane ogólne			
Wymiary (szer x wys x gł)	705 x 650 x 285 mm		
Waga	≤80 kg		
Klasza szczelności	IP65		
Zakres temperatury pracy	-40~+60°C		
System chłodzenia	Aktywny		
Typ falownika	Beztransfatorowy		
Maksymalna wysokość montażu (npm)	4000 m (>3000 m obniżenie)		
Wyświetlacz	LED, WLAN + aplikacja		
Komunikacja	RS485 / Wi-Fi		
Złącze DC	MC4		
Złącze AC	OT / DT Terminal		
Zgodność ze standardami (więcej dostępnych na żądanie)			
Certyfikaty i homologacje	IEC 62109, IEC 61000, IEC 61727, IEC 62116, IEC 60068, IEC 61683, EN 50549-1, EN 50549-2, VDE 4105, VDE 4110, VDE 4120		

